



## SL-200QN/350QN/650QN, BARRERAS DE INFRARROJOS • PHOTOELECTRIC DETECTORS

Es

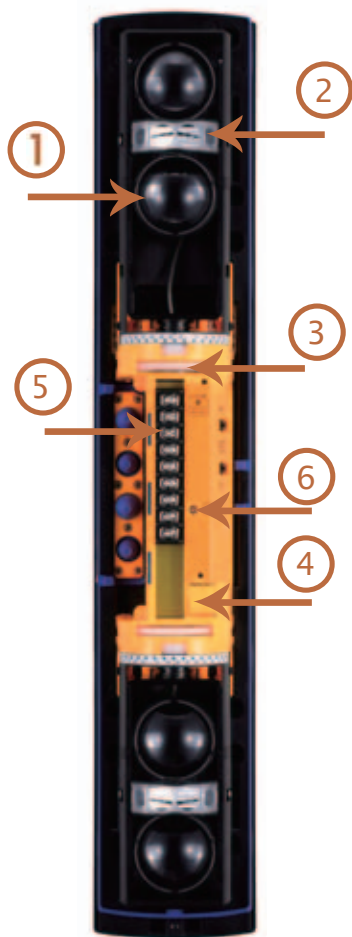
La serie SL es la nueva apuesta de OPTEX para las barreras IR de largo alcance (60 /100/ 200m), incorporando mejoras y características como son los 4 haces, una IP65, la renovación del visor para alineación de barreras, que además incorpora un aumento 2x, tamper tanto en el transmisor como en el receptor y un diseño más estilizado y unificado para todos los modelos.

Los modelos SL-200QN, SL-350QN y SL-650QN representan la versión más sencilla de la serie, de aplicación cuando por las características de la instalación no necesite apilar varias barreras o no haya problemas de solapamiento de haces en largas distancias y por tanto, no necesite varios canales de frecuencia del haz.

En

SL Series is the new proposal from OPTEX for long range IR photobeams (60/100/200m), with improvements and new features such as 4 beams, IP65, new sniper viewfinder with 2x magnification, tamper both in transmitter and receiver and a smarter, unified design for every model.

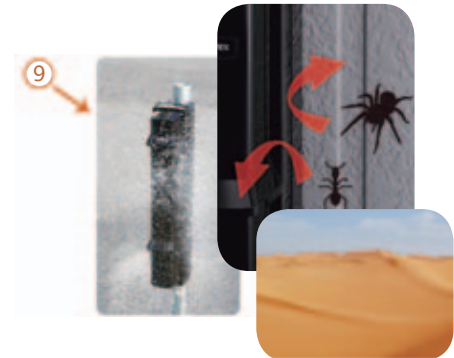
SL-200QN, SL-350QN and SL-650QN models are the basic version, to be used when the installation doesn't require stacked detectors or won't have problems of crosstalk in long distances and therefore, there's no need for beam frequency selection.



**2X**



Mira telescópica / Sniper viewfinder



- |    | Es   | En  |
|----|--|---|
| 1. | 4 haces. Método de detección por interrupción de todos los haces.  | 4 beams. Detection method: all beams must be interrupted simultaneously.  |
| 2. | Mirilla telescópica para alineación de las barreras.   | Telescopic viewfinder for optical alignment work.   |
| 3. | Diales de alineación horizontal y alineación vertical.   | Horizontal vertical alignment dials.  |
| 4. | Tamper de triple función (cubierta, unidad principal y caja posterior)   | Triple tamper function (cover, main unit and back box)  |
| 5. | Interior de colores vivos para facilitar la alineación óptica  | Brightly coloured interior for an easy optical alignment.   |
| 6. | LED indicador de Alarma (Rx)/ Encendido (Ex).  | LED indicator : Alarm (Receiver)/ Power (Transmitter).  |
| 7. | Cubierta anti-escarcha: evita que la condensación o heladas bloqueen los haces.  | Anti-frost hood cover: The hoods prevent frost or condensation from blocking the beams.   |
| 8. | Protección IP65: Se utiliza un protector de goma para sellar todos aquellos puntos por los que podría entrar agua o polvo, como huecos para cableado, puertos y la unidad externa. | IP65 Protection: a protective rubber is used to seal all those points where water or dust could enter, also the holes for wiring, ports and the external drive. |

	Características	Features
Es	<p>Rango de Detección: SL-200QN 60m; SL-350QN 100m; SL-650QN 200m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 haces.</li> <li>• Mejoras para facilitar la alineación de los haces:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Visor con aumento 2X.</li> <li>o Diales para alinear tanto horizontal como verticalmente (ya no es necesario utilizar un destornillador).</li> <li>o Interior de colores vivos para facilitar la alineación óptica.</li> </ul> </li> <li>• Función de ajuste del periodo de interrupción del haz, de acuerdo a la velocidad de paso del supuesto objetivo a detectar.</li> <li>• Protección contra rayos y subidas de tensión.</li> <li>• Diseño anti-heladas/escarcha.</li> <li>• Montaje a columna/torre, poste o pared.</li> <li>• IP65</li> </ul>	
En	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detection range: SL-200QN 60m; SL-350QN 100m; SL-650QN 200m.</li> <li>• 4 beams</li> <li>• Improvements to make beams alignment easier:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sniper viewfinder with 2x magnification</li> <li>o Dials to align both horizontally and vertically (no longer need a screwdriver).</li> <li>o Vivid internal colours to make optical alignment easier.</li> </ul> </li> <li>• Beam interruption adjustment function, according to the speed of the human object to detect.</li> <li>• Lightning and surge protection.</li> <li>• Anti-frost design.</li> <li>• Tower, pole or wall mounting.</li> <li>• IP65</li> </ul>	



**1. BC-4**

Cubierta trasera BC-4

Oculta la parte trasera de la barrera montada en poste.

Back Cover BC-4

Conceal the back side of the pole mounted detector.



**2. PSC-4**

Cubierta lateral para poste PSC-4

Oculta el hueco entre barreras montadas espalda contra espalda.

Pole Side Cover PSC-4

Conceal the gap between pole mounted detectors back to back.



**3. HU-3**

Calefactor a 24V imprescindible en zonas con riesgo de condensación.

Consumo 210 mA por calefactor. Se suministra por parejas.

24V Heater unit. Essential in areas with risk of condensation.

Consumption 210 mA. It is supplied in pairs.



**4. ABC-4**

Tapa Anti-Pájaros ABC-4

Evita que los pájaros y pequeños animales se apoyen en el detector. Protege el frontal del detector de nieve o lluvia excesivas.

Anti Bird Cap ABC-4

Prevents birds and small animals from sitting on the detector. Protects the front of the detector from excessive rain and snow.



**5. PTSSL**

Dispositivo opcional para una rápida y comoda sujeción de la barrera de infrarrojos en el interior de las columnas / torres de 180° y 360°.

Se suministra por parejas, una unidad para TX y otra unidad para RX. (No es imprescindible).

Optional device for quick and easy fastening of the photoelectric detector inside 180° and 360° towers.

Supplied in pairs, one unit needed for Tx and the other one needed for Rx. (It is not a must).



**6. BAU4**

Permite alinear los haces de manera automática (sólo receptor) y precisa incluso a la máxima distancia, logrando una alineación perfecta, lo que representa un gran ahorro de tiempos y costes de mano de obra.

Align optical axis automatically (only receiver) even at long distances, thus saving time and money.

## PARED / WALL



## POSTE DOBLE DOUBLE POLE



## POSTE / POLE



## COLUMNAS/TORRES TOWERS



## Tipos de montaje • Mounting

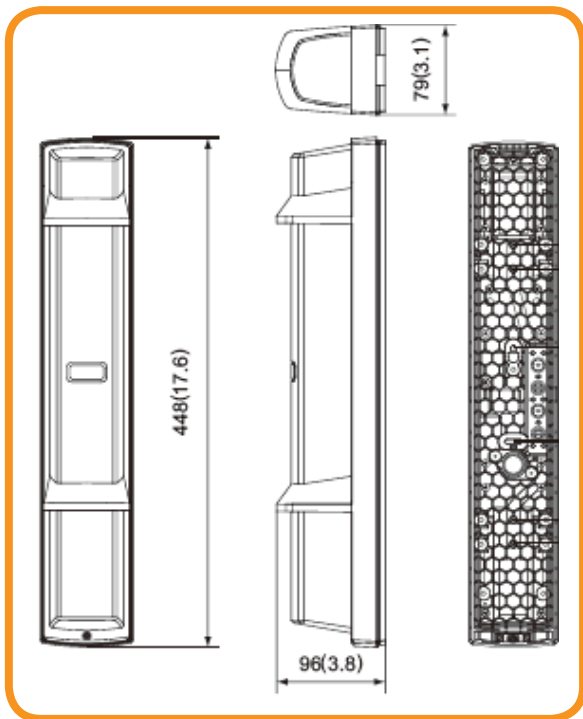


FICHA TÉCNICA  
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modelo / Model		SL-200QN	SL-350QN	SL-650QN
Máximo rango de detección / Maximum detection range		60m/200ft	100m/350ft	200m/650ft
Máxima distancia de alcance / Maximum arrival distance		600m/2000ft	1000m/3500ft	2000m/6500ft
Método de detección / Detection method		Interrupción de los cuatro haces para la detección / Quad infrared beam interruption detection		
Tiempo de interrupción / Interruption time		Variable entre 50/100/250/500 ms (4 Pasos) / Variable between 50/100/250/500 ms (4 steps)		
Alimentación / Power source		10.5-30 VDC		
Consumo de corriente / Current draw		38mA (T: 8mA R: 30mA)	39mA (T: 9mA R: 30mA)	40mA (T: 10mA R: 30mA)
Salidas / Output	Salida de alarma	Relé en forma de C: 30 VDC, 0.2 A / Form C relay : 30VDC, 0.2 A		
	Periodo de alarma	2seg (±1)(Nominal) / 2sec (±1)(Nominal)		
	Salida de tamper	N.C. (Contacto de salida): 30 VDC, 0.1 A. Se abre cuando se retira la tapa / N.C. (contact output) : 30VDC, 0.1A, Opens when cover is removed.		
Temperatura de funcionamiento / Operating temperature		-25°C/ +60°C (-13°F/140°F)		
Humedad de funcionamiento / Operating humidity		95 % (max.)		
Angulo de alineación / Alignment angle		±90° Horizontal, ±10° Vertical		
Dimensiones / Dimension		H x W x D mm (pulgadas/inch): 448 (17.6) x 79 (3.1) x 96 (3.8)		
Peso / Weight		2400 g (84.7oz) (Peso total del Transmisor + Receptor, excluyendo accesorios) / 2400g (84.7oz) (Total weight of Transmitter + Receiver, excluding accessories)		
Grado de protección / International protection		IP65		

Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. / Specifications and design are subject to change without notice.

Estos elementos están diseñados para detectar una intrusión y activar una alarma. Son sólo una parte de un sistema completo, no son dispositivos para prevención de robo o crimen. Por tanto, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier daño u otras consecuencias provocados por una intrusión. Tampoco somos responsables de daños, perjuicios o pérdidas causadas por accidente, robo, Actos de Dios (incluidos picos de tensión por rayos), abuso, uso incorrecto o anormal, instalación defectuosa o mantenimiento inadecuado. Estos productos cumplen con la Directiva EMC 89/336 ECC. / These units are designed to detect an intrusion and activate an alarm. Being only a part of a complete system, it is not a burglary or a crime preventing device. Therefore, we cannot accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion. Neither are we responsible for damage, injury or losses caused by accident, theft, Acts of God (including inductive surge by lightning), abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation or improper maintenance. These products conform to the EMC Directive 89/336 ECC.





[www.bunkerseguridad.es](http://www.bunkerseguridad.es)  
[www.optexiberia.com](http://www.optexiberia.com)

Bunker Seguridad Electrónica S. L.  
Arboleda 10. Nave 9  
28031 Madrid  
España - Spain

